Multipure®

Manual de Instalación
Para el Sistema Aquaperform

Para Modelos: MP880SC, MP880SB, MP880SI y MP880EL

Favor de conservar este manual para futuras referencias.

Multipure ● P.O. Box 34630 ● Las Vegas, NV 89133-4630 ●
Teléfono 702.360.8880 ● Llamada gratuita 800.622.9206
www.multipure.com

Sistemas de Agua Multipure

Gracias por elegir los Sistemas de Agua Multipure para satisfacer la necesidad de agua de buena calidad. Usted tiene uno de los mejores sistemas de tratamiento de agua disponible; con un amplio rango de reducción de contaminantes. Sabemos que el Sistema Multipure hará la diferencia en su vida. Gracias por elegirnos.

Tabla de Contenido

Acerca del Sistema 3

Antes de Empezar 3

Especificaciones 3

Partes e Instalación - Debajo del Lavadero 4

Partes e Instalación- Encima del Lavadero 5

1. Preparación antes de la Instalación
- 1.1: Instalando el Filtro (Universal) 6
- 1.2: Localice las Instrucciones de Instalación 7

2. Instalación Encima del Lavadero
- 2.1: Conecte la Manguera y Válvula Divertidora al Grifo 7
- 2.2: Preparación y Operación del Sistema de Agua 8

3. Instalación del Sistema Debajo del Lavadero
- 3.1: Herramientas Necesarias Para la Instalación 8
- 3.2: Instalando el Grifo 9
- 3.2-a: Haciendo la Perforacion para el el Grifo 9
- 3.2-b: Instalando un grifo estándar 10
- 3.2-c: Instalando el Grifo con Monitor de Capacidad 11-13
- 3.3: Conectando a la Plomería 13-14
- 3.4: Conectando el tubo al Sistema 15-16
- 3.5: Instalando el sistema debajo del Lavadero 17
- 3.6: Instalando el sistema para uso en línea 18
- 3.7: Preparando y Operando el Sistema de Agua 18

4. Mantenimiento
- 4.1: Capacidad del Filtro 19
- 4.2: Removiendo el filtro usado 19
- 4.3: Instalando un nuevo filtro 19
- 4.4: Mantenimiento y Uso del Monitor de Capacidad 20
- 4.5: Drenando / Desinfectando el Sistema 20

5. Información adicional
- 5.1: Garantía 20
- 5.2: Certificación de Funcionamiento 21
- 5.3: Hoja de Funcionamiento 22-24
- 5.4: Departamento de Salud Pública de California 25
- 5.5: Solución de problemas 26
- 5.6: Preguntas frecuentes 27

Acerca del Sistema de Agua Potable Aquaperform

- El sistema de agua potable Aquaperform (modelo #MP880) está diseñado para usarse sobre el lavadero, debajo del lavadero, o en línea con otros aparatos. Se puede conectar al grifo del lavadero o a la fuente de agua debajo del lavadero.
- El Aquaperform incluye todos los accesorios requeridos para la instalación.
- Si usted requiere de asistencia, por favor comuníquese con su Distribuidor Independiente Multipure. Si el Distribuidor no se encuentra disponible, por favor llame a nuestro departamento de servicio al cliente al número 800.622.9206.

Antes de Empezar

Los Sistemas de Agua Multipure han sido extensamente probados y certificados por NSF Internacional para proveer el más alto nivel de certeza de que la unidad funcionará como se estipula. Por favor lea este manual antes de empezar la instalación y uso del sistema. Los requisitos de la instalación, operación, y mantenimiento son importantes para el funcionamiento de su Sistema - el no seguir las instrucciones o parámetros de funcionamiento mencionados aquí, puede generar daños en el producto o fallas del producto.

- Filtros de reemplazo pueden ser comprados directamente de Multipure. Para conocer precios actuales, por favor visite nuestro sitio de internet a http://www.multipure.com/store/.
- La duración del filtro depende de la cantidad de agua utilizada y el nivel de las impurezas en el agua. Vea 4.1: Capacidad del Filtro para detalles adicionales.
- Los Sistemas de Agua de Multipure no están diseñados para ser utilizados en agua microbiológicamente insegura o agua que no ha sido tratada. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden ser utilizados en agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables. Vea 5.5: Preguntas Frecuentemente para detalles adicionales.
- No permita que el agua se congele dentro del sistema. Si el sistema es expuesto a temperaturas muy bajas, drene el agua del sistema y retire el filtro. Permita que el filtro se descongele antes de reemplazarlo y volver a usarlo.
- No permita que el sistema esté sin ser utilizado por largos períodos de tiempo (ejemplo: 10 días o más) . Vea 4.5: Drenando / Desinfectando el Sistema para detalles adicionales.
- Para desechar el filtro usado, retirelo del envase y póngalo en la basura normal. Los filtros desechados en los basureros no emitirán ningun contaminante químico y puede continuar adsorbiendo contaminantes del basurero.
- Verifique las leyes y regulaciones locales o estatales antes de su uso.

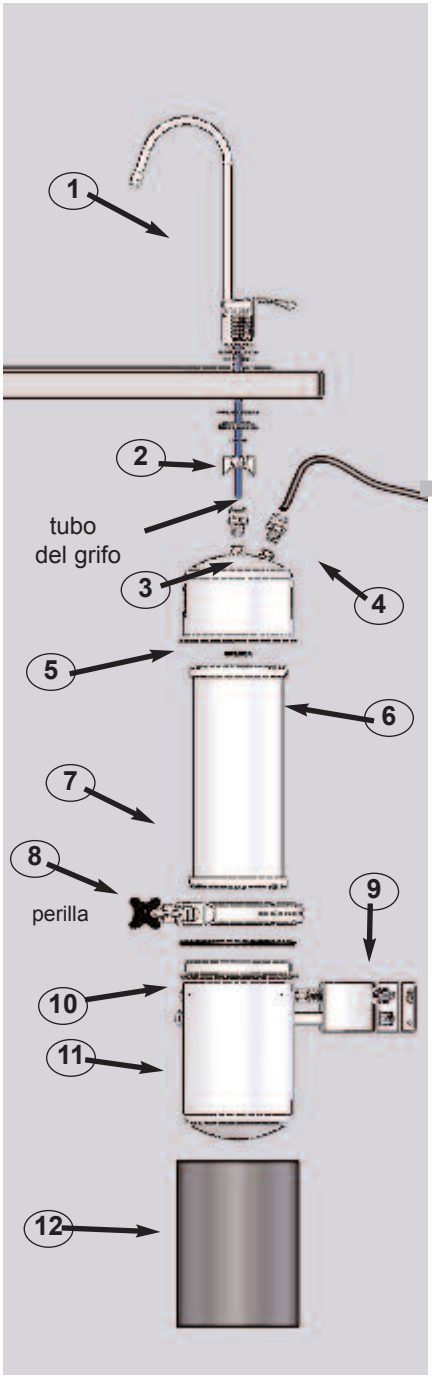
Especificaciones

Especificaciones	
Nombre del Modelo	Aquaperform (MP880)
Capacidad Aproximada del filtro	600 galones
Capacidad Aproximada del filtro con Monitor	960 galones
Filtro de Remplazo	CB11As
Flujo Aproximado @60 psi	1.0 gpm
Composición del Envase	Acero Inoxidable
Partes de goma	Nitrilo (NBR)
Salida	Tubería de 1/4" x 1/8"
Entrada	Tubería de 1/4" x 1/8"
Rango de presión	30 psi (2.1 kg/cm^2)to 100 psi (7.0 kg/cm^2)
Rango de temperatura	32° F (0° C) a 100° F (38° C) – para uso con agua fría solamente
Tamaño de la partícula Retenida	0.5 micrón (sub-micrón)
Certificado por	NSF International

Partes e Instalación - Debajo del Lavadero

Número	Código	Descripción	Número	Código	Descripción
1	MC652	Grifo con tubo azul adjunto	8	MC253ASBL	Banda de seguridad con perilla negra
2	MC780	Tuerca de mariposa	9	MC126	Soporte
3	MC720	Pequeño adaptador de salida, conecta el tubo azul con el grifo	10	MC351	O-ring
			11	MCB7.5D-18	Parte inferior del envase
4	MC720	Adaptador Grande; de entrada, conecta el tubo transparente	12	011-25-4100	Base acrílica *
			13	MC232RH	Tubo transparente – se conecta con el adaptador de entrada a la tubería
5	MCL500	Parte superior del envase			
6	MC252-BLK	Empaque de goma negro (dentro del envase)	14	MC920LF	Válvula Adaptadora
7	CB6	Filtro de Bloque de Carbón			

Conecte el tubo transparente a la tubería, Opción A o B



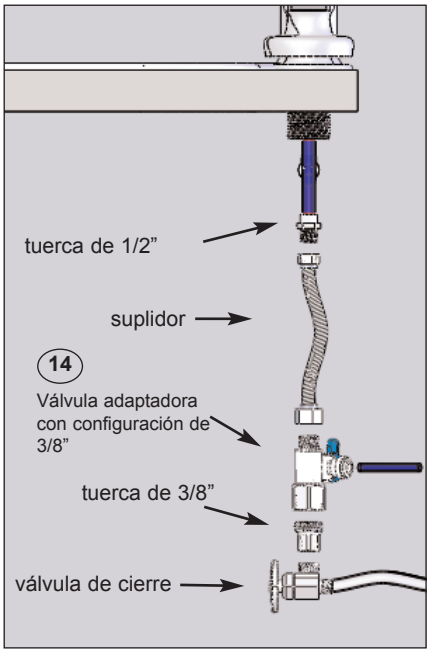
Nota: La unidad en línea Aquaperform MP880SI no incluye las siguientes piezas: Grifo con tubo azul adjunto (#1), tuerca de mariposa (#2), Pequeño adaptador de salida, conecta el tubo azul con el grifo (#3), Adaptador Grande; de entrada, conecta el tubo transparente (#4), Base acrílica (#12), Tubo transparente – se conecta con el adaptador de entrada a la tubería (#13), Válvula Adaptadora (#14)

13

OR

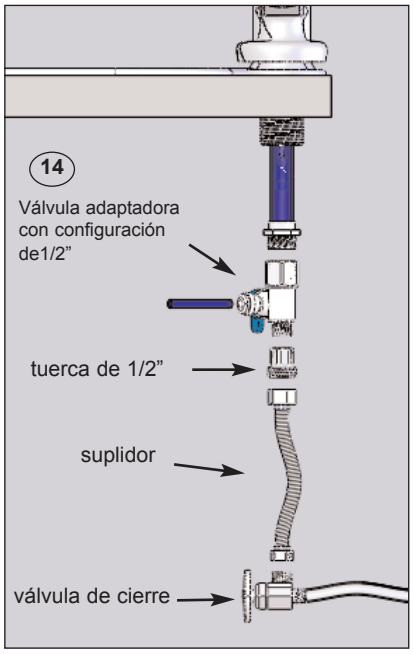
A.

Línea de agua con adaptador de válvula con configuración de 3/8”



B.

Línea de agua con adaptador de válvula con configuración de 1/2”



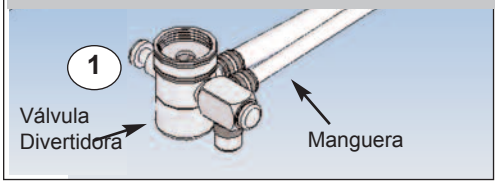
*** Base acrílica (Articulo #12) es un pieza opcional disponible para su compra.**

Partes e Instalación - Sobre el Lavadero

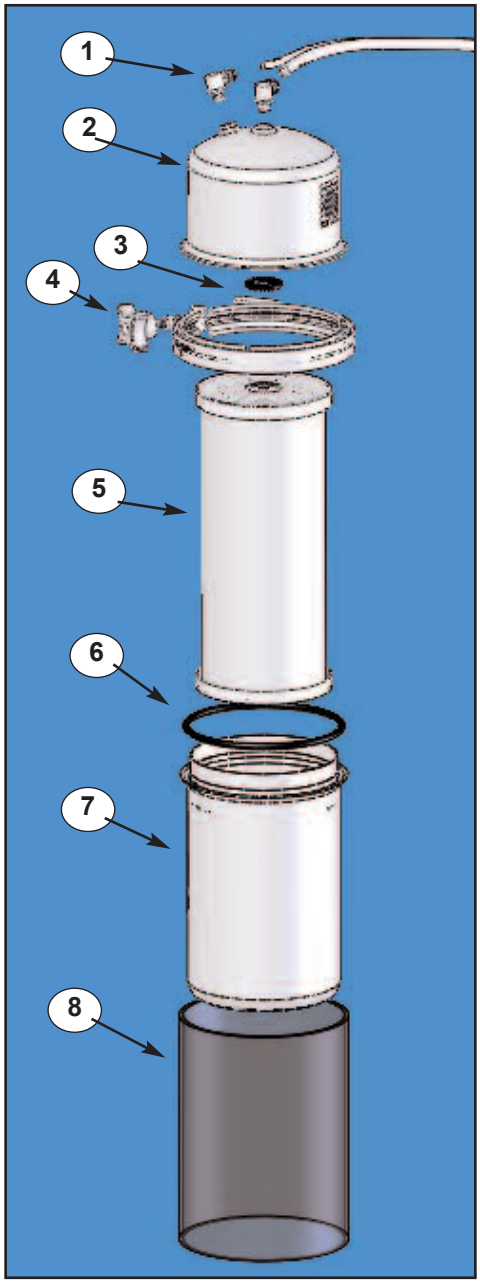
Partes

1.	MC6400ASBL	Manguera y Válvula Divertidora
2.	MCL500	Parte superior del envase
3.	MC252-BLK	Empaque de goma negro (dentro de la parte superior del Sistema)
4.	MC253ASBL	Banda de Seguridad: V-Band
5.	CB11As	Filtro de reemplazo
6.	MC351	Argolla de goma negra: O-ring
7.	MCB7.5D-18	Parte inferior del envase
8.	011-25-4100	Base acrílica
9.	MC700	Adaptadores Estándar (*ver página 7)

Válvula Divertidora



Modelo MP880SC



1. PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

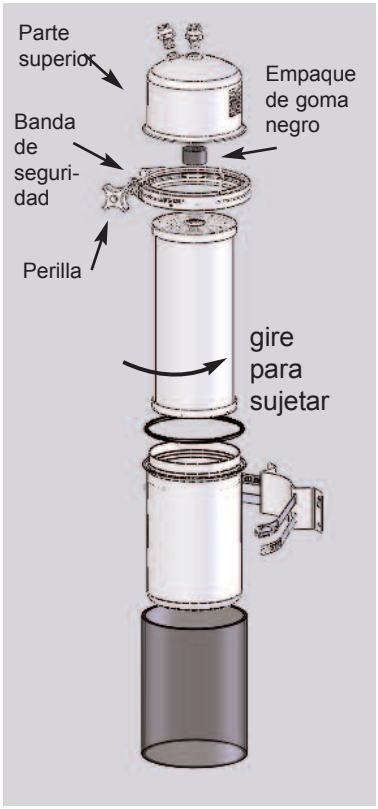
Antes de empezar, revise su sistema de agua para asegurarse de que está en buenas condiciones y que todas las partes han sido incluidas (consulte la sección de instalaciones especificas para la lista de partes). Siga las siguientes instrucciones antes de instalar el sistema.

Si necesita ayuda, por favor comuníquese con su Distribuidor Independiente; si no puede ayudarlo, por favor comuníquese al Departamento de Atención al Cliente de Multipure al 800.622.9206.

Modelo MP880SB

1.1: Instalación del Filtro (Universal)

1. **Si no lo ha hecho, retire la envoltura plástica y las instrucciones del filtro.**
2. Con el envase del sistema de agua de pie, desatornille la perilla negra que está sobre la banda de seguridad girándolo a la izquierda.
3. Una vez removida la perilla negra, abra la banda de seguridad y quítela del envase del Sistema de Agua, levante y quítela de la unidad. Con cuidado ponga la banda de seguridad a un lado.
4. Separe la parte superior de la parte inferior del sistema. Asegúrese que el empaque de goma negro permanezca en la parte inferior del envase.
5. Alinee la rosca del filtro de reemplazo con la rosca en el interior de la parte superior del Sistema de Agua. Gire el filtro a la derecha, usualmente se requiere de cuatro a cinco vueltas para apretar adecuadamente. Asegúrese que el filtro esté enroscado correctamente y derecho. NO APRIETE DEMASIADO.
6. Conecte la parte superior del sistema (con el filtro instalado) con la parte inferior. Coloque la banda de seguridad en su lugar, asegúrese que el tornillo esté en su lugar para conectar la banda de seguridad.
7. Atornille la perilla negra de la banda de seguridad, gire a la derecha para apretar.
8. Asegúrese de que la banda de seguridad esté firmemente asegurada y de manera uni forme alrededor de la parte inferior y superior del envase del Sistema.



1.2: Localización de las Instrucciones de Instalación

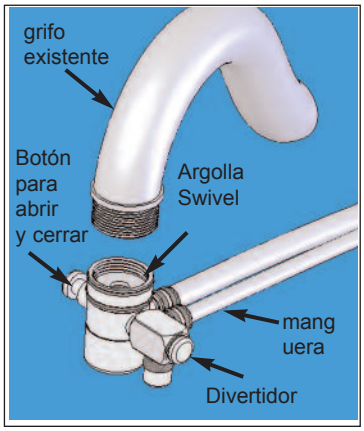
1. Determine el tipo de instalación (ejemplo: encima del lavadero, debajo del lavadero, o en línea).
2. Localice las instrucciones para su tipo de instalación:
   a. Para la instalación encima del lavadero, vaya a la sección 2. Instalación Encima del Lavadero.
   b. Para la instalación debajo el lavadero (con o sin el monitor de capacidad), vaya a la sección 3. Instalación Debajo del Lavadero.
   c. Para la instalación en línea, vaya a la sección 3.6: Instalando el Sistema para su uso en Línea.

2. Instalación Encima del Lavadero

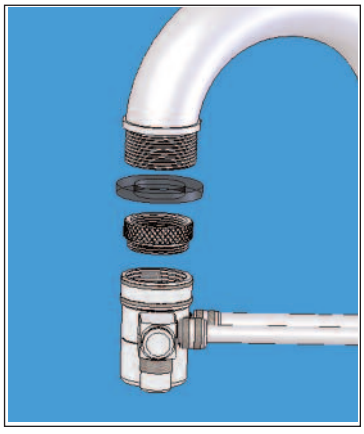
Cuando la instalación sea encima del lavadero, el Aquaperform se coloca en la base acrílica incluída al lado del lavadero. Se conecta al grifo existente con la válvula divertidora de doble manguera. Siga estas instrucciones para conectar el Aquaperform sobre el lavadero.

2.1: Conecte la Manguera y Válvula Divertidora al Grifo

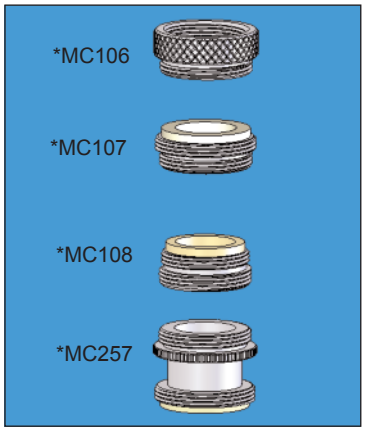
1. Retire el aireador o malla (si existe) del orificio del grifo, de frente al grifo gire el aireador a la izquierda para aflojar y retírelo.
2. Pase la válvula divertidora y la manguera a través de la base acrílica. Coloque el envase del Sistema (con la válvula divertidora y la manguera hacia abajo) en la base acrílica.
3. Conecte la válvula divertidora directamente al grifo. Si las rosca de la válvula diver tidora no coinciden con la rosca del grifo, utilice uno de los adaptadores de grifo incluídos para conectar la válvula al grifo. De frente al grifo gire la válvula divertidora a la derecha para apretar.
   NOTA: Cuando utilice un adaptador para el grifo, el empaque de plástico del adaptador deberá siempre quedar hacia arriba de cara al grifo.
   a. <u>Si el grifo tiene una rosca externa (conector macho):</u>
      Para muchos grifos con rosca exterior, la válvula divertidora puede conectarse directamente al grifo. Si la válvula divertidora es demasiado pequeña para conectarse al grifo, conecte el adaptador con rosca interna (conector hembra) #MC106 al grifo, luego conecte la válvula divertidora al adaptador.
   b. <u>Si el grifo tiene rosca interior (conector hembra):</u>
      La válvula divertidora no puede conectarse directamente a un grifo con un conector hembra. Conecte uno de los adaptadores con rosca externa (conector macho) #MC107 ó MC108 al grifo y luego conecte la válvula divertidora al grifo. El adaptador MC107 está diseñado para grifos más grandes, y el MC108 está diseñado para grifos más pequeños.
   c. <u>Si su grifo requiere más espacio para conectar la válvula divertidora:</u>
      Algunos grifos, particularmente grifos con rociador, requieren espacio adicional para conectar la válvula divertidora. Si ésto aplica, conecte el adaptador grande #MC257, al rociador del grifo, y luego conecte la válvula divertidora al adaptador. El sistema podría necesitar ser colocado de nuevo al lado del lavadero y permitir suficiente espacio para usar la manguera.
   d. <u>Si los adaptadores no se ajustan a su grifo:</u>
      Aunque los adaptadores incluidos con el sistema permiten conectarse a grifos estándar, no cubren todos los tipos de conexión de grifos. Si ninguno de los adaptadores le permiten conectar la válvula divertidora al grifo, por favor comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente al 800.622.9206, ext. 175, para pedir adaptadores #MC105, #MC109 ó #MC719 como posibles soluciones.
4. Cuando se conecta correctamente, la manguera de la válvula divertidora debe ir hacia la parte posterior del grifo y el lavadero.
5. La válvula divertidora tiene una palanca de desviación con un botón al lado izquierdo y derecho de la válvula divertidora. Empuje el botón izquierdo para seleccionar la llave de agua sin filtrar (abertura mas grande). Abra el grifo para permitir que fluya el agua no filtrada y para asegurarse que la válvula divertidora esté conectada correctamente.
6. Cierre el grifo.



Conexión de la Válvula Divertidora



Conexión de la Válvula Divertidora con adaptador



Adaptadores MC700 (use uno)
La mayoría de veces no necesitará utilizar adaptador

2.2: Preparación y Operación del Sistema de Agua Potable

1. Con una toalla de papel o de tela, seque todas las conexiones y envase del sis tema.
2. Asegúrese de que todas las conexiones estén bien aseguradas.
3. Saque el aire de la unidad.
   a. Presione el botón derecho sobre la válvula divertidora para seleccionar el agua filtrada. El agua fluirá a través del sistema y saldrá de la abertura más pequeña de la válvula divertidora.
   b. Deje correr el agua filtrada durante cinco minutos.
   c. Presione el botón izquierdo para seleccionar el agua sin filtrar, y luego cierre la llave.
4. Asegúrese que todas las conexiones estén bien aseguradas y que no haya goteos.
5. Abra el grifo y pulse el botón derecho para seleccionar la llave del agua filtrada.
6. Permita que el agua filtrada fluya a través del sistema durante aproximadamente 30 minutos. Esto permitirá que el filtro se enjuague antes de su uso.
7. Presione el botón izquierdo para seleccionar la llave de agua sin filtrar.
8. Cierre el grifo.
9. Revise todas las conexiones para asegurarse de que no haya goteos.
10. El sistema ahora está listo para su uso.

3. Instalación del Sistema Debajo del Lavadero

Los modelos Aquaperform MP880SB, MP880SI, y MP880EL están diseñados para usarse debajo del lavadero y pueden instalarse directamente al agua fría. Los sistemas MP880SB y MP880EL son conectados con un grifo especial que se instala directamente al lavadero. El sistema MP880SI incluye el filtro y el envase, pero los accesorios de instalación no se proporcionan. Multipure recomienda que el modelo en línea, MP880SI, sea instalado por un plomero profesional.

3.1: Herramientas Necesarias Para la Instalación

Las siguientes herramientas se requieren para instalar el Aquaperform debajo del lavadero:

1. <u>Instalación del grifo en un lavadero de cerámica / porcelana:</u>
   a. Taladro eléctrico reversible de 3/8”
   b. Broca de alta velocidad de 7/16” (ó 1/2”)
   c. Broca con punta de carburo de ½”
   d. Martillo
   e. Punzón
   f. Llave inglesa de 8”
   g. Pinzas

2. <u>Instalación del grifo en un lavadero de acero inoxidable:</u>
   a. Todo lo incluido en la lista #1, más una broca de alta velocidad de 1/8”

3. <u>Instalación de la Válvula Adaptadora:</u>
   a. Llave inglesa de 8”
   b. cortador de alambre o cuchillo
4. <u>Instalando el Soporte:</u>

Modelo MP880SB

3.2: Instalando el Grifo

El grifo del Aquaperform se puede instalar en la perforación estándar del grifo o la perforación del rociador de su lavadero. Si no hay perforación disponible, consulte la sección 3.2-a: Haciendo la perforación para el Grifo. Note que hay secciones separadas para las instalaciones del grifo con o sin monitor de capacidad.

Continúe con las instrucciones para su tipo de instalación:

1. Para un grifo estándar, pase a la sección 3.2-b: Instalación del Grifo Estándar.

2. Para un grifo con monitor de capacidad, pase a la sección 3.2-c: Instalación del Grifo con Monitor de Capacidad.

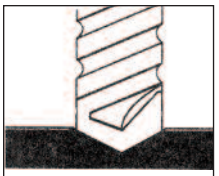
3.2-a: Haciendo la perforación para el Grifo

1. Seleccione y marque el punto deseado para la perforación del grifo en el lavadero.
   a. Confirme que no haya refuerzos debajo de la ubicación deseada del grifo.
   b. Si el lavadero tiene un orificio adicional para el rociador, también puede optar por desconectar el rociador y usar ese orificio para el grifo.
2. Use el martillo para golpear suavemente el punzón sobre el área a perforar. Esto crea una marca para la perforación.

Marque el lugar

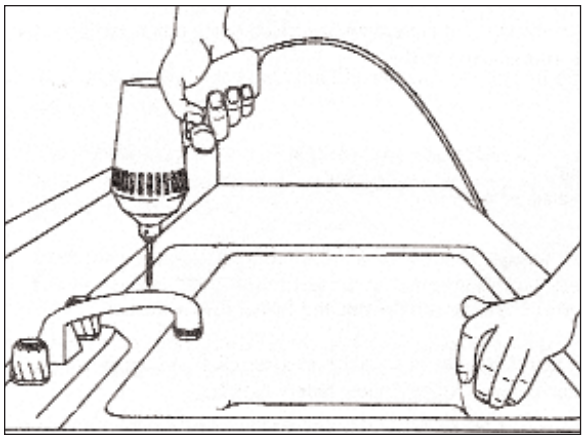
Si tiene un lavadero de porcelana, cerámica, o acrílico:
PRECAUCIÓN: Materiales de superficie como la porcelana, cerámica, o acrílico son muy duros y pueden quebrarse fácilmente. Tenga mucho cuidado al taladrar. Multipure International no es responsable por cualquier daño que resulte de la instalación del grifo.

NOTA: Si está instalando un monitor de capacidad, DEBE usar una broca de acero de alta velocidad para el paso #2.


Cuidadosamente lije la porcelana

1. Use la broca de ½" con punta de carburo para sacar la porcelana y llegar al metal, removiendo sufi ciente porcelana para permitir la perforación, sin dañar la superficie de porcelana.
2. Cuidadosamente use la broca de alta velocidad de 7/16" (ó 1/2") para perforar el lavadero de metal. PRECAUCIÓN: No permita que la broca "toque" la porcelana, ya que podría dañar la superficie.

Si usted tiene un lavadero de acero inoxidable o metal:
NOTA: Si está instalando un monitor de capacidad, DEBE usar una broca de acero de alta velocidad para el paso #2.

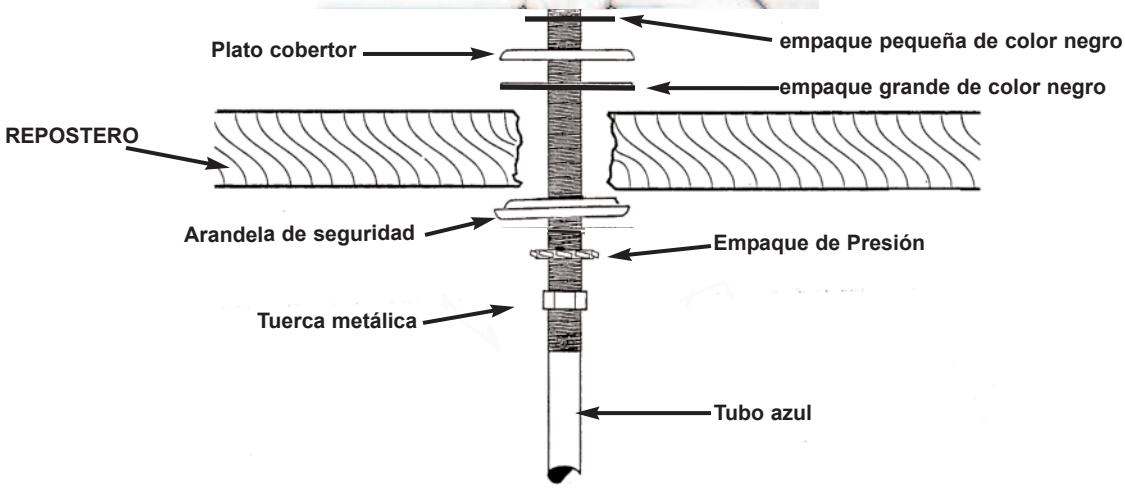


1. Use la broca de alta velocidad de 1/8" para hacer una perforación pequeña.
2. Use la broca de alta velocidad de 7/16" (ó 1/2") para perforar completa mente el lavadero de metal.

Nota: Para perforar un orificio en su mostrador, favor de consultar con el fabricante del mismo.

3.2-b: Instalando un grifo estándar

Grifo Completo ensamblado con Tubo Azul MC652

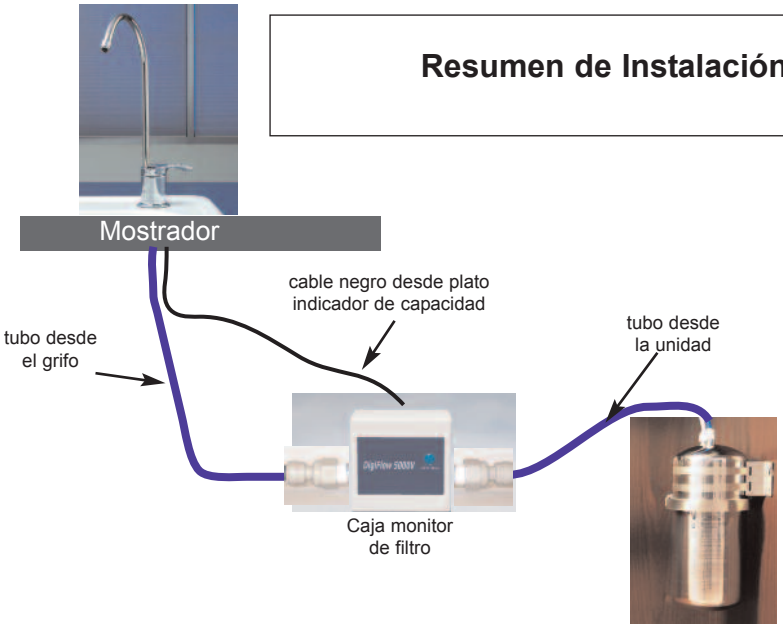


NOTA: El tubo azul está conectado al grifo.

1. <u>Desde el lavadero:</u>
   a. Coloque la arandela de color negro de goma, en el agujero del grifo.
   b. Coloque la placa del medidor de capacidad encima de la arandela grande de color negro.
   c. Coloque la arandela pequeña encima de la placa del medidor de capacidad.
   d. Coloque la base del grifo encima de la arandela pequeña y encima del medidor de capacidad.
2. <u>Debajo del lavadero:</u>
   a. Deslice la arandela de seguridad (el lado pequeño hacia arriba) encima del tubo azul.
   b. Deslice la arandela de presión hacia arriba, debajo de la arandela de seguridad.
   c. Deslice la tuerca de mariposa hacia arriba, debajo de la arandela de presión.
   d. Apriete con la mano la tuerca de mariposa para asegurar el grifo.

3.2-c: Instalando el Grifo con Monitor de Capacidad

Cuando el Sistema Aquaversa es instalado con el Monitor de capacidad DigiFlow 5000V (MC993), una luz de color rojo indicará que el filtro debe ser cambiado. Se requiere dos baterías AAA (no incluidas) para operar el monitor de capacidad. El Monitor de Capacidad consiste en dos piezas principales, plato indicador de capacidad con luz LED que se instala debajo del grifo, y el monitor del filtro (FMU) que se conecta en línea entre el envase del Sistema de agua y el grifo.


Mostrador
cable negro desde plato indicador de capacidad
tubo desde el grifo
tubo desde la unidad
Caja monitor de filtro

Resumen de Instalación

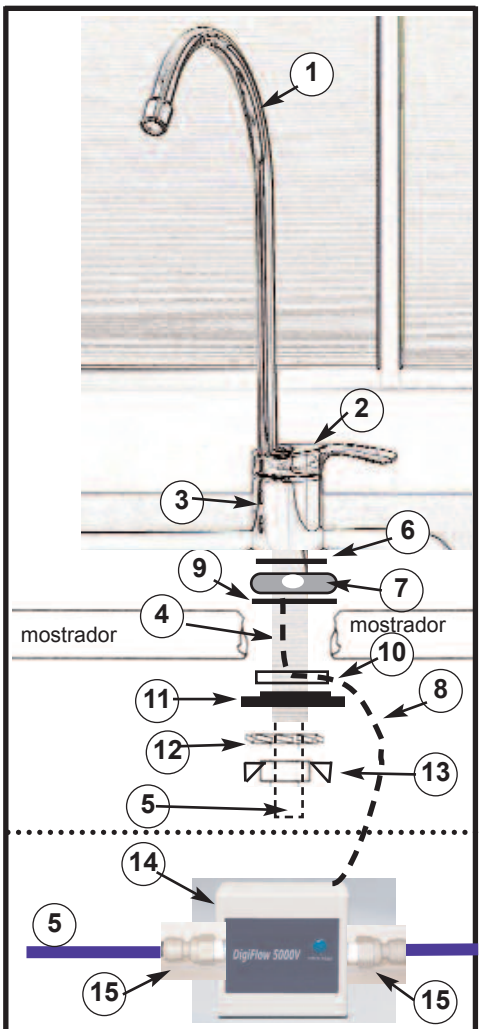
Grifo con Monitor de Capacidad incluye:

1 grifo
2 manija del grifo
3 base del grifo
4 tubo del grifo
5 tubo (azul) adjunto al grifo
6 empaque pequeño de goma
7 plato indicador con luz LED
8 cable negro (adjunto a #7)
9 empaque grande de goma
10 empaque de seguimiento color negro
11 arandela de seguridad
12 arandela de presión
13 tuerca de mariposa
14 caja del monitor del filtro
15 dos adaptadores (MC744),

NOTA: Además del tubo plástico color azul ensamblado al grifo, se incluye por separado una pieza de tubo azul para la conexión entre la línea de salida del envase y la caja del monitor del filtro.

1. <u>Desde el lavadero / encima:</u>
   a. Coloque el plato indicador de capacidad con luz LED (#7) sobre la perforación para el grifo.
   b. Pase el cable de color negro (#8) a través de la perforación para el grifo. Gire el plato indicador de capacidad con luz de manera que sea fácil ver la luz.
   c. Coloque la base del grifo (#3) encima del plato indicador de capacidad con luz. Pase el tubo plástico y el perno a través de la perforación del grifo. El perno se puede alcanzar por debajo del lavadero.

2. <u>Desde abajo del Lavadero:</u>
   a. Deslice el empaque de seguimiento de color negro (#10) (con la parte plana hacia abajo) sobre la rosca del perno del grifo. Pase el cable de color negro (#8) del plato indicador con luz a través del empaque para proteger el cable y prevenir que quede prensado entre el lavadero y el perno.
   b. Deslice hacia arriba la arandela de plástico duro de color negro (#11) en el tubo de plástico azul (#5), y el perno del grifo (#4).
   c. Deslice hacia arriba la arandela de presión (#12) hacia arriba sobre el perno del grifo, por debajo de la arandela de seguridad.
   d. Enrosque la tuerca de mariposa (#13) debajo de la arandela de presión.
   e. Ajuste la tuerca de mariposa con la mano para asegurar el grifo al lavadero.



Ensamblaje del Monitor de Capacidad

3.2-c: Instalando el Grifo con Monitor de Capacidad (continuación)

Conectando la tubería a la caja del Monitor del filtro

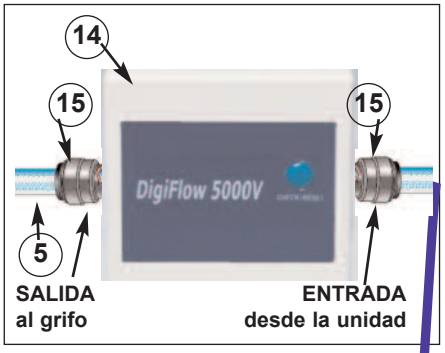
NOTA: Complete este paso después que la tubería del Sistema de Agua ha sido conectada. **Sección 3.4: Conecte la tubería al envase.**

1. Conecte los dos conectores del tubo (#15) (MC744) a la caja del Monitor del filtro (#14) (FMU) enroscándolos en las entradas con rosca uno de cada lado (asegurandolos pero sin apretar demasiado).
2. La caja del monitor del filtro puede montarse horizontal o verticalmente, pero se recomienda la instalación vertical. NOTA: La caja del monitor del filtro funcionará con el flujo del agua en cualquier dirección.
3. Inserte completamente el tubo de plástico azul (#5) desde la salida del Sistema de agua hacia la caja del monitor del filtro.
4. Inserte completamente el tubo de plástico azul (#5) desde el grifo hasta el otro lado de la caja del monitor del filtro.

NOTA: Cuando inserte el tubo en las entradas, sentirá algo de resistencia. No significa que el tubo está completamente dentro. Continúe empujando firmemente hasta que el tubo esté tan adentro como sea posible (más o menos 5/8" adentro).

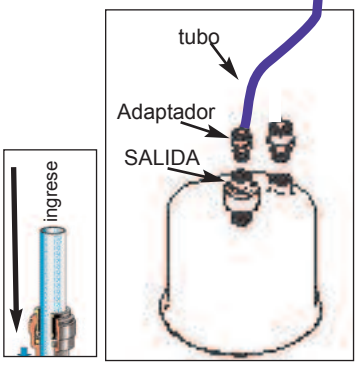
inserte el tubo azul 5/8"

Ensamblaje de Dispositivo de Fluidez



Jale para verificar que el tubo esté seguro

Inserte el tubo hasta que sienta resistencia, el tubo aún no está completamente insertado. Ahora presione firmemente hasta que el tubo se haya insertado lo más posbile .



Instalación de la Caja del Monitor del Filtro

1. Conecte el cable de color negro (#8) del Plato Indicador con luz LED a la caja del Monitor del Filtro (#14).
2. Abra la parte de arriba de la caja del Monitor del filtro e inserte dos (2) baterías AAA (no incluidas) en el compartimiento para baterías, asegurándose de igualar los signos de + y - Cierre el compartimento de las baterías.
3. Se escuchará un sonido largo, y la luz LED verde parpadeará por dos segundos y después parpadeará cinco veces.
4. Después de instalar las baterías, oprima el botón de verificar/ actualizar para confirmar que la luz LED está funcionando.
5. Oprima el botón de verificar/actualizar en la caja del Monitor del Filtro (FMU) por tres (3) segundos. Escuchará un sonido largo.
6. La luz LED en el plato Indicador parpadeará verde y un (1) segundo sonido se escuchará, después parpadeará verde y rojo por un (1) segundo cada uno, y luego otra vez en verde por cinco (5) veces, en dos ocasiones. La capacidad y el tiempo están actualizados a su capacidad original.
7. Retire el papel protector de la cinta de pegamento, ponga una pieza en la parte de atrás de la caja del Monitor del filtro. Retire el papel protector de la otra cinta y péguela en la posición deseada en la pared. Pegue la caja del monitor del filtro a la pared utilizando las cintas de pegamento.

3.2-c: Instalando el Grifo con Monitor de Capacidad (continuación)

Interpretando el Plato Indicado con luz LED

1. Al abrir el grifo, o cuando el botón de la caja del Monitor del filtro es presionado, la luz del Plato Indicador parpadea cinco (5) veces para indicar el estatus de capacidad del filtro. EL color de la luz LED indica el estatus del filtro:
   a. Verde = 30% - 100% de capacidad del filtro
   b. Naranja = 0% - 30% de capacidad del filtro
   c. Rojo = 0% de capacidad del filtro (la caja del monitor del filtro emitirá un sonido largo para indicar el 0% de capacidad)
2. Multipure recomienda ordenar un nuevo filtro de reemplazo (ya sea en línea en http://www.multipure.com/store/page6.html o por teléfono al 800.622.9206) cuando el monitor indique un 30% de capacidad o menos.
3. La caja del monitor del filtro memorizará la última capacidad en el caso que las baterías ya no funcionen. Se restablecerá la última capacidad restante al instalar las nuevas baterías.

NOTA: Al igual que todos los Sistemas de tratamiento de Agua que reducen ciertos contaminantes por medio de filtración mecánica, la capacidad de cada filtro puede variar y depende del tipo y nivel de contaminantes en el agua. Si el Sistema es utilizado en agua con altos niveles de partículas materiales, Multipure recomienda instalar y utilizar pre filtro adicional.

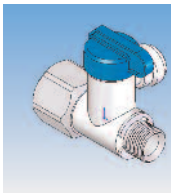
3.3: Conectando a la Plomería

Los Sistema de AguaMP880SB/MP880EL incluyen un kit de instalación que incluye todos los elementos y accesorios necesarios para la instalación del Sistema de Agua debajo del lavadero. Si determina que la configuración de la plomería Cliente a 800.622.9206, ext. 175.

Determine la configuración de la Válvula Adaptadora

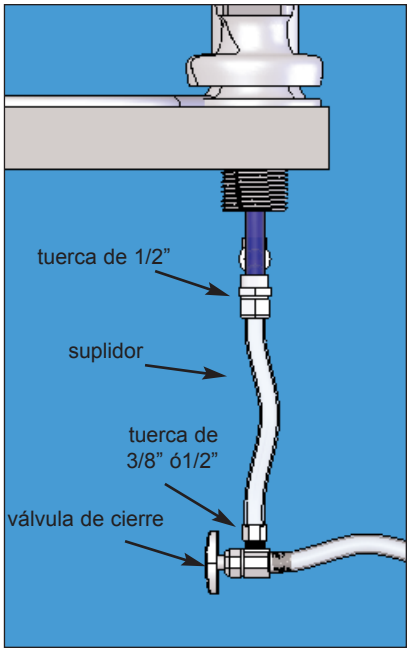
Si su residencia tiene una línea de suministro de agua fría de 3/8" ó conexión conjunta de 1/2", puede usar la válvula Adaptadora incluida con el Sistema para conectar a la plomería. La válvula Adaptadora (MC922ASBL) incluye tanto la válvula y el adaptador con rosca.

Valvula Adaptadora (#14)

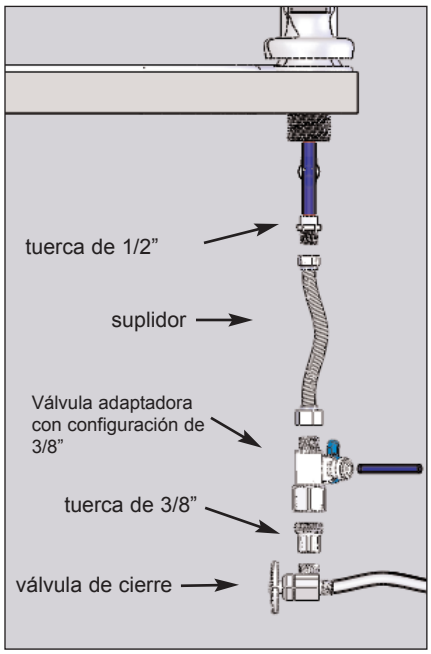


Adaptador con rosca

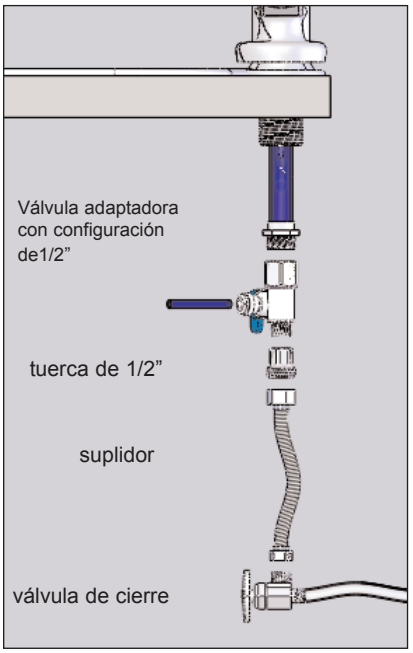
NOTA: Al conectar la válvula con rosca de tuberia directa, utilice cinta de teflón. Envuelva la cinta alrededor de la tubería una sola vez.



Línea de agua ates de la instalación



A. Línea de agua con Válvula Adaptadora en configuración de 3/8”



B. Línea de agua con Válvula Adaptadora en configuración de 1/2”

Determine la configuración del la Válvula Adaptadora (continuación)

1. Configuración de 3/8":
   a. La configuración de 3/8” se utiliza en una línea de suministro de agua con una conexión conjunta de 3/8”.
   b. La configuración de 3/8” generalmente se instala en la parte inferior de la tubería, en la llave de paso.
2. Configuración de 1/2”:
   a. La configuración de 1/2” se puede utilizar ya sea en la parte superior de la tubería o en la parte inferior de la tubería, de la llave de paso.
   b. Instale la configuración 1/2" en la parte superior de la tubería de retorno en una línea de suministro de agua que no tiene una tuerca de conexión conjunta en la llave de paso.
   c. Instale la configuración 1/2" en la llave de paso si hay una tuerca de conexión conjunta de 1/2".

Configuración de 3/8”

Configuración de 1/2”

Instalando la Válvula Adaptadora

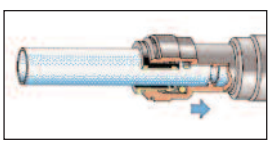
NOTA: La válvula debe ser instalada solamente a la **tuberia de agua fria**.

1. Cierre el flujo de agua fría al grifo girando la llave de paso hacia la derecha hasta que se detenga el flujo de agua. Coloque un recipiente debajo del grifo para colectar cualquier residuo de agua que escape de la tubería.
2. Desconecte el agua fría de la llave de paso o al grifo de agua fría. Use una llave inglesa de 8” para girar la tuerca de la junta de deslizamiento hacia la izquierda hasta que la línea vertical y la tuerca se separen ya sea de la llave de paso o al grifo.
3. Conecte la válvula a la tubería de donde haya removido la tuerca.
   a. Acomode la válvula ya sea a la llave de paso o a la llave de agua fría, asegurándose de que la arandela de goma esté en lugar.
   b. Utilice una llave inglesa de 8" para girar hacia la derecha hasta que la conexión quede bien apretada. NO APRIETE DEMASIADO.
4. Conecte el agua fría con la tuerca de deslizamiento a la válvula.
   a. Acomode la tuerca deslizante a la válvula.
   b. Utilice una llave inglesa de 8" para girar la tuerca deslizante hacia la derecha hasta que quede apretado. NO APRIETE DEMASIADO.
   c. Asegúrese de que la línea de suministro no bloquee la llave de paso en el lado. Si es necesario, ajuste la línea de suministro antes de hacer la conexión.
5. Conecte el tubo transparente de 1/4" (incluido con el sistema) a la válvula.
   a. Con un cuchillo o una navaja, corte (corte cuadrado) el extremo de la punta del tubo transparente. No utilice tijeras para hacer este corte.
   b. Inserte el tubo completamente dentro de la abertura de la llave de paso; el tubo típicamente se inserta 5/8" dentro del adaptador.

Inserte el tubo transparente 5/8”

NOTA: Cuando esté insertando el tubo en la abertura, sentirá un poco de resistencia. Esto no significa que el tubo está totalmente adentro. Continúe empujando firmemente hasta que el tubo esté insertado lo más adentro posible (aproximadamente 5/8" dentro del adaptador).

Empuje el tubo por el orificio pequeñolo más posible. Jale para verificar que esté seguro.

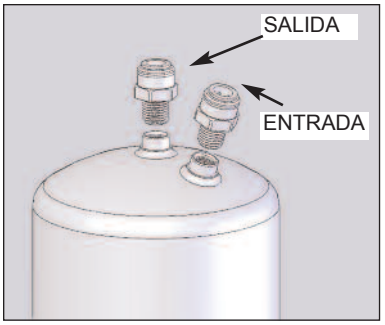


6. Confirme que la llave de paso de la unidad esté conectada a la válvula y que esté en la posición OFF girando la manguera hacia la derecha hasta que se detenga.
7. Pase a la sección 3.4: Conexión del tubo al sistema para conectar el tubo transparente con el Sistema de Agua.

3.4: Conectado del tubo al sistema

Conecte los adaptadores al Sistema

1. Conecte el adaptador de entrada (MC720) al orificio de entrada del Sistema. Gire el adaptador hacia la derecha, primero usando su mano y luego con una llave, para apretar el adaptador al sistema.
2. Conecte el adaptador de salida (MC720) al orificio de salida del Sistema. Gire el adaptador hacia la derecha, primero usando su mano y luego con una llave.



Parte superior del envase

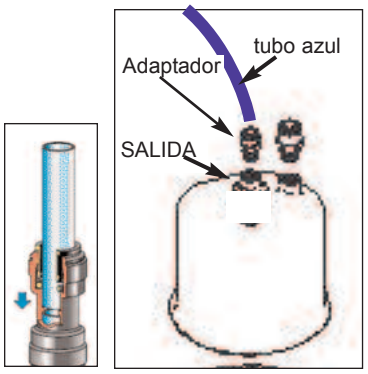
Conecte el tubo al orificio de salida

1. Con un cuchillo o una navaja, corte (corte cuadrado) el extremo de la punta del tubo azul (ya sea que esté conectado al grifo o a una pieza separada incluida con el monitor de capacidad). No use tijeras.
2. Inserte el tubo totalmente dentro el adaptador en el orificio de salida del sistema; el tubo debe ser insertado aproximadamente 5/8" dentro del adaptador.

   NOTA: Cuando vuelva a insertar el tubo al adaptador, encontrará cierta resistencia. Esto no significa que el tubo está completamente adentro. Continúe empujando firmemente hasta que el tubo esté lo más dentro posible (más o menos 5/8" dentro del adaptador).

IInserte el tubo transparente 5/8”

3. Jale el tubo para asegurarse de que esté bien conectado.



Presione el tubo que pasa por el agujero hasta que se resista, todavía no ha sido insertado en su totalidad. Ahora, presione con firmesa hasta que no pueda ingresar más.

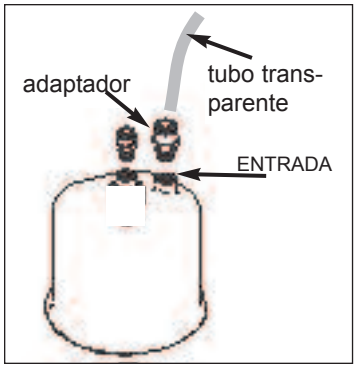
Conecte el tubo al orificio de entrada

1. Con un cuchillo o una navaja, haga un corte (corte cuadrado) al extremo de la punta del tubo transparente que está conectado a la válvula. No use tijeras, ni corte más de 1/2" fuera del extremo del tubo.

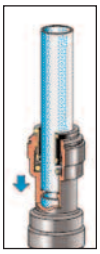
2. Inserte el tubo dentro del adaptador en el puerto de entrada del sistema; el tubo debe insertarse 5/8" dentro del adaptador.

   NOTA: Cuando vuelva a insertar el tubo al adaptador, encontrará cierta resistencia. Esto no significa que el tubo está completamente insertado. Continúe empujando firmemente hasta que el tubo esté lo más dentro posible (más o menos 5/8" dentro del adaptador).

3. Jale el tubo para asegurarse de que está bien conectado.



Conectando el Adaptador

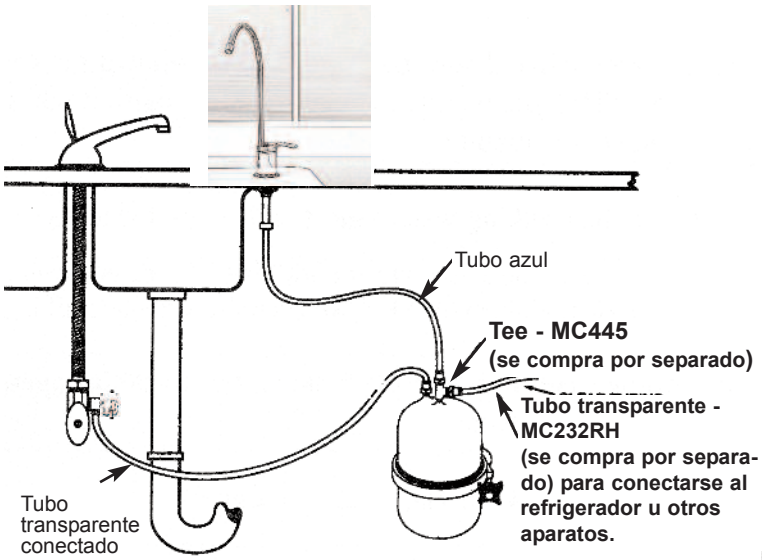


Presione el tubo hasta que sienta resistencia, todavía no está insertado totalmente. Presione con firmeza hasta que no pueda empujar más.

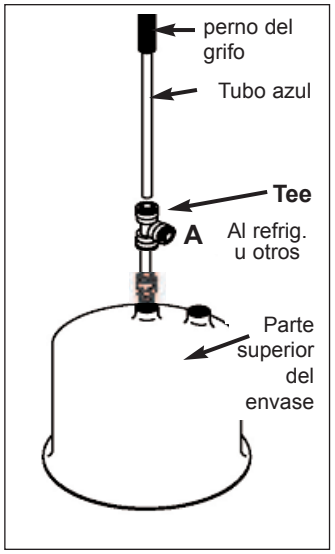
Conectando a una máquina de hielo, dispensador de agua caliente, u otro aparato

Utilice los pasos siguientes para conectar el Sistema de Agua a una máquina de hielo, dispensador de agua caliente, u otro aparato aparte del grifo de agua. Se necesita un adaptador TEE (MC445).

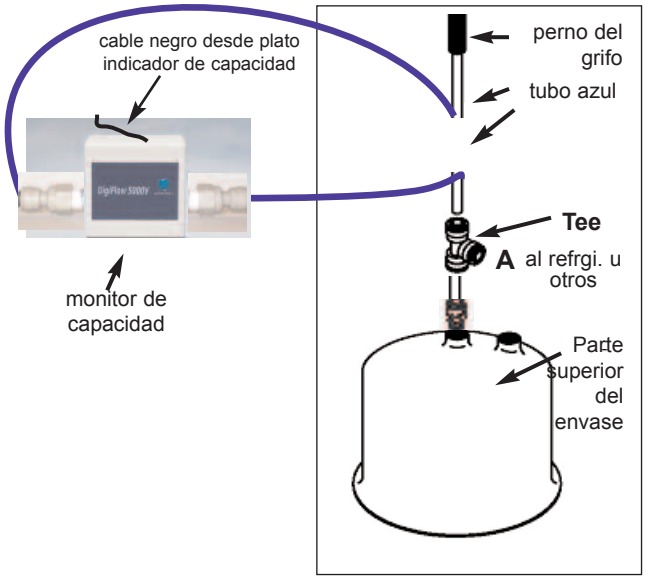
NOTA: Para conectar el Sistema de Agua a la máquina de hielo, dispensador de agua caliente, u otro aparato, debe tener acceso a este otro aparato desde el lavadero.


Tubo azul
Tee - MC445
(se compra por separado)
Tubo transparente - MC232RH
(se compra por separado) para conectarse al refrigerador u otros aparatos.
Tubo transparente conectado

1. Con un cuchillo o una navaja, corte (corte cuadrado) el tubo de plástico azul 6" desde donde se conecta hasta el orificio de salida del Sistema de Agua. No use tijeras.
2. Inserte completamente el tubo de plástico azul a la sa lida del Sistema de Agua en el orificio inferior del adaptador TEE. Empuje el tubo hasta que sienta resistencia, y luego presione con firmeza hasta que se inserte lo más posible.
3. Inserte completamente el tubo de plástico azul del grifo (o el tubo del monitor de capacidad) en el orificio superior del adaptador TEE. Empuje el tubo hasta que sienta resistencia, y luego presione con firmeza hasta que se inserte lo más posible.
4. Inserte completamente un tubo de polietileno de 1/4" (disponible a través Multipure o un proveedor de plomería) en el orificio lateral del TEE. Proporcione suficiente tubería para alcanzar la máquina de hielo, el dispensador de agua caliente, u otro aparato, y conéctelo al aparato.



Unidad con Grifo de Acero Inoxidable



Unidad con Grifo con Monitor de Capacidad

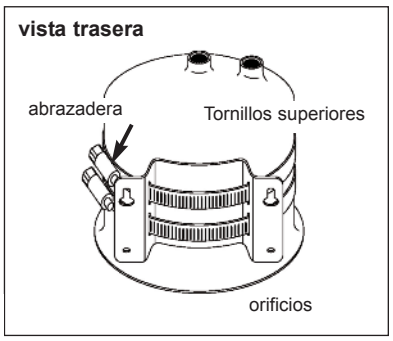
3.5: Instalando el sistema debajo del lavadero

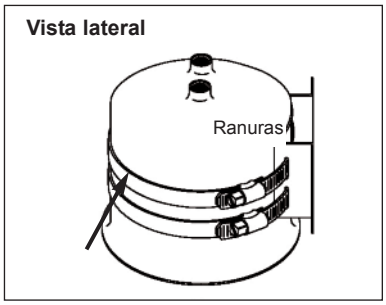
Los Sistemas de Agua MP880SB están diseñados para ser sujetados a la pared del gabinete debajo del lavadero. También se pueden colocar en el piso del gabinete con el uso opcional de una base acrilica. La unidad funcionará en ambos casos; sin embargo, asegúrese de dejar suficiente tubo para cuando necesite cambiar el filtro de reemplazo.

La unidad pesa aproximadamente 7.5 libras con el filtro seco; pesará aún más con el filtro mojado. Antes de colocar el sistema en la pared debajo del lavadero, asegúrese que la pared soportará el peso. Para sujetar el Sistema de agua, utilice el soporte (MC129) incluído con su envío.

Modelo MP880SB

1. Antes de instalar el soporte para el Sistema debajo del lavadero, asegúrese que exista suficiente espacio debajo del lavadero al quitar el Sistema de Agua del soporte. Necesitará varias pulgadas libres hacia arriba y al frente de la pared.
2. Instalando el soporte a la pared del gabinete:
   a. Sostenga el soporte en la pared asegurándose que los orificios estén hacia arriba. Utilice un lápiz o alguna herramienta para marcar el la ubicacion de los tornillos a traves de los orificios.
   b. Asegure los tornillos del soporte en la pared, dejando suficiente espacio para poner y quitar el soporte de los tornillos. NOTA: NO instale los tornillos de los ori ficios de abajo del soporte.
   c. Coloque el soporte sobre los tornillos, asegurándose que quede correctamente montado – suficientemente apretado para que el Sistema de Agua quede estable, pero que se pueda desmontar cuando se necesite.
3. Desmonte el soporte de los tornillos de la pared.
4. Abra las dos bandas metálicas del soporte:
   a. Use un desarmador de paleta para girar los tornillos de las abrazaderas del soporte.
   b. Gire los tornillos hacia la izquierda hasta que la banda esté completamente abier ta.
5. Pase cada banda a través de las ranuras del soporte:
   a. Deslice el extremo ranurado de una de las bandas a través de las dos ranuras superiores.
   b. Deslice el extremo ranurado de la otra banda a través de las dos ranuras inferiores.
6. Envuelva ambas bandas alrededor de la parte superior del Sistema de Agua, arriba de la Banda de Seguridad.
7. Apriete las bandas del soporte:
   a. Coloque el final ranurado de la banda en la boca de la abrazadera.
   b. Gire las abrazaderas hacia la derecha para apretar las bandas alrededor del Sistema de Agua. Apriete hasta que la banda esté segura.
   c. Repita los pasos 7a y 7b para la otra banda del soporte.





NOTE: Complete el paso 8 SOLAMENTE cuando todos los tubos y adaptadores estén conectados en el Sistema de Agua.

8. Sujete el Sistema de Agua y el soporte a la pared colgando el soporte en los dos tornillos instalados en la pared (vea el Paso 2). Coloque los orificios mas grandes del soporte sobre los tornillos de la pared, then deslice el soporte hacia abajo para que quede asegurado. Asegúrese que el Sistema de Agua y el soporte están bien seguros anted de soltar los.
9. Para quitar el Sistema y darle servicio deslice el Sistema y el soporte hacia arriba, de tal manera que los tornillos de la pared queden en la parte más grande de los orificios del soporte. Retire el Sistema de Agua y el soporte de la pared.

Los Sistemas MP8800SB, MP880SI y MP8800EL también se pueden colocar al “reves" en la base acrílica. Tiene un tiene un corte en la base para acomodar el tubo. Con esta configuración puede ser necesario liberar el aire que se acumulaen el envase de acero inoxidable cada dos meses.

Para liberar el aire acumulado:

1. Abra el agua filtrada en el grifo Multipure.
2. Con el grifo en la posicion abierta, y el agua fluyendo a través del grifo, levante el envase de acero inoxidable y pón galo en posición derecha, de manera que todos los conectores y tubos queden en la parte superior. Escuchará un ruido cuando el aire acumulado escapa por el grifo. Esto deberá tomar sólo unos momentos.
3. Una vez que el agua comienza a fluir por el grifo, regrese el Sistema de Agua a la posición al reves y cierre el grifo.

3.6: Instalando el sistema para uso en línea

Los sistemas en línea Multipure son ideales para refrigeradores, dispensadorss de agua, o restaurantes donde toda el agua debe ser filtrada. El Aquaperform en línea (MP880SI) incluye el envase, filtro, soporte y tornillos. Los modelos en línea son apropiados para instalación en línea y puede utilizarse con un grifo existente. Es recomendable que un plomero profesional instale los modelos en línea de acuerdo a los procedimientos de plomería establecidos.

3.7: Preparación y Operación del Sistema de Agua

1. Con una toalla de papel o tela, seque bien todas las conexiones y el envase del Sistema de Agua.
2. Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas.
3. Abra el suministro de agua; gire la válvula adaptadora así como la válvula de cierre a la izquierda para que el agua empiece a fluir.
4. Abra el grifo del sistema de agua potable para que empiece a fluir el agua filtrada.
5. Deje que el agua fluya a través del sistema y el grifo durante cinco minutos. Esto purgará todo el aire y residuos de carbón del sistema.
6. Ajuste la válvula de cierre de manera que el flujo de agua al grifo no exceda la velocidad del flujo. NOTA: Toma aproximadamente 20 segundos en llenar un cuarto de galón a 1.0 galón por minuto de velocidad.
7. Cierre el grifo del sistema y verifique si existen fugas.
   a. Compruebe que la banda de seguridad está asegurada de manera uniforme alrededor de las dos piezas del envase.
   b. Apriete con la mano la perilla color negro de la banda para que quede lo más ajustado posible.
8. Abra el grifo del sistema y permita que el agua fluya por aproximadamente 30 minutos. Esto enjuagará el filtro y cargará el carbón.
9. Cierre el grifo del sistema.
10. Revise todas las conexiones para asegurarse que no hay fugas.
11. ¡Felicidades! Su Sistema de Agua está listo para usarse.

Si tiene preguntas referentes a la instalación de su Sistema de Agua Multipure, llame a:

Multipure
Departamento de Atención al Cliente
7251 Cathedral Rock Drive
Las Vegas, NV 89134
Teléfono 702.360.8880
Llamada gratis 800.622.9206
Fax 702.360.8575
Dirección electrónica: custsvc@multipure.com
www.multipure.com

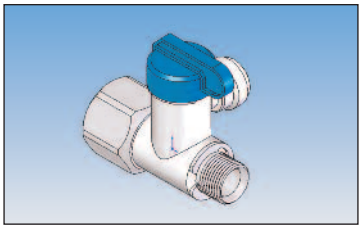
4. Mantenimiento

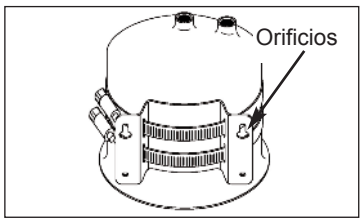
4.1: Capacidad del Filtro

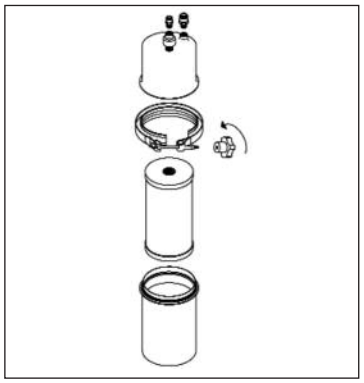
1. La capacidad exacta del filtro varía en proporción a la cantidad de agua utilizada y el nivel de impurezas en el agua a ser procesada. Para contaminantes reducidos por adsorción físico-química, la capacidad del filtro es 600 galones. Para con taminantes reducidos a través de la filtración mecánica, la capacidad de los reclamos no son aplicables debido a las amplias variaciones en la calidad y cantidad de la materia física en el agua potable. Excesiva materia física puede causar que el sistema sea obstruido, disminuyendo la velocidad del flujo, pero reduciendo los contaminantes de la corriente del agua resultante.
2. Para obtener un rendimiento óptimo y mantener la garantía de por vida en el envase del Sistema de Agua, es esencial que el filtro sea cambiado cuando ocurra cualquiera de las siguientes situaciones: 1. anualmente, 2. la capacidad del fil tro sea alcanzada, 3. el flujo del agua disminuye, ó 4. el filtro se sature con mal olor y sabor.

4.2: Removiendo el filtro usado

1. Antes de abrir el envase del Sistema de Agua, coloque un recipiente debajo del envase.
2. Desconecte el suministro de agua al sistema girando la válvula Adaptadora a la derecha o cerrando la válvula de cierre girando a la derecha.
3. Abra el grifo del sistema para liberar la presión del agua dentro del sistema.
4. Si el sistema está montado sobre un soporte, retire el sistema del soporte.
   a. Incline la parte superior de la base hacia la pared.
   b. Deslice la banda de seguridad hacia arriba del gancho superior del soporte.
   c. Deslice el sistema hacia fuera del soporte.
5. Con la Sistema de Agua en posición vertical, afloje la perilla de la banda de seguridad girando hacia la izquierda.
6. Una vez removida la perilla, abra la banda de seguridad, deslizándola hacia abajo del Sistema de Agua. Con cuidado ponga la banda de seguridad a un lado.
7. Separe la parte superior del Sistema de Agua de la parte inferior. Asegúrese que el empaque de plástico negro permanezca en la parte inferior del envase.
8. Retire el cartucho del filtro usado de la parte superior del envase rotando hacia la izquierda.
9. Deseche el filtro usado en la basura.
10. Enjuague el interior del envase del sistema, lave a mano si es necesario.
11. Revise el empaque de goma en la parte superior en el interior del envase del Sistema de Agua , asegurándose de que no esté roto o desgastado; Multipure recomienda que el empaque de goma se reemplace cada dos o tres años.

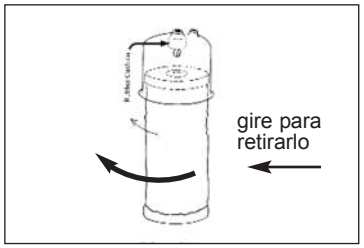


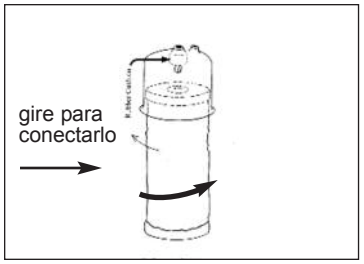




4.3: Instalando el nuevo filtro

1. Si aún no lo ha hecho, retire la envoltura plástica y las instrucciones del nuevo filtro.
2. Alinee la rosca del nuevo filtro con la rosca del interior de la parte superior del envase. Gire el cartucho hacia la derecha para apretar (si está hacia el interior de la parte supe rior del envase). Asegúrese que el cartucho está correctamente enroscado y derecho. NO APRIETE DEMASIADO.
3. Conecte la parte superior del envase (con el filtro instalado) con la parte inferior. Apretar la banda de seguridad.
4. Atornille la perilla de color negro a la banda de seguridad, girando hacia la derecha para apretar.
5. Asegúrese de que la banda de seguridad esté colocada de manera uniforme alrededor de la parte inferior y superior del envase.
6. Para continuar el uso normal del Sistema de Agua, vaya a la sección 3.7: Preparación y Operación del Sistema de Agua.





4.4: Mantenimiento y uso del Monitor de Capacidad

Mantenimiento del Monitor de Capacidad

Después de cambiar el filtro del Sistema de agua, el monitor de capacidad debe actualizarse a su capacidad original.

1. Presione y sostenga el botón de verificar/actualizar en la caja del Monitor del Filtro (FMU) por tres (3) segundos. Se escuchará un sonido largo.
2 La luz LED en el plato Indicador parpadeará verde y un (1) segundo sonido se escuchara, después parpadeará verde y rojo por un (1) segundo cada uno, y luego otra vez en verde por cinco (5) veces, en dos ocasiones. La capaci dad y el tiempo están actualizados a su capacidad original.

Cambiando las Baterías

1. Abra la caja del Monitor y de arriba de la caja del Monitor del filtro, quite y deseche las baterías usadas.
2. Instale dos (2) baterías nuevas AAA en el compartimento para las baterías, asegurándose de igualar los símbolos de + y -. Cierre el compartimento de las baterías.
3. Se escuchará un sonido y la luz parpadeará color verde por dos segundos y después cinco veces.
4. Después de instalar las nuevas baterías, presione el botón de verificar/actualizar para confirmar que las luces LED están funcionando.

4.5: Drenando / Desinfectando el Sistema

Multipure recomienda no dejar el Sistema sin usar por largos períodos de tiempo. Si el Sistema no se utiliza por más de 10 días, podría ser necesario drenarlo y desinfectarlo antes de utilizarlo de nuevo.

1. Remueva el filtro siguiendo las instrucciones en 4.2: Removiendo el Filtro usado.
2. Agregue de 5 a 7 gotas de cloro en el fondo de la base del sistema
3. Vuelva a conectar la parte superior del envase sin instalar el filtro.
4. Abra el suministro de agua y permita qu el Sistema se llene con la solución de agua y cloro.
   a. Sistemas Encima del Lavadero:
      i. Abra el grifo, y presione el botón de la derecha de la valvula divertidora y deje salir el agua filtrada.
      ii. Una vez que el agua fluya, presione el botón de la izquierda para cerrar la salida de agua filtrada.
      iii. Cierre el grifo, y permita que el Sistema se remoje for 30 minutos.
   b. Sistemas Debajo del Lavadero:
      i. Retire el grifo y póngalo en un recipiente con un cuarto de agua y cloro (5 gotas de cloro por cada cuarto de agua).
      ii. Permita que el Sistema y el grifo se remojen por lo menos 30 minutos.
      iii. Limpie el interior del grifo con alambres limpia pipas.
5. Drene y enjuague el sistema.
   a. Sistemas Encima del Lavadero:
      i. Con el grifo cerrado, presione el botón derecho de la válvula divertidora para seleccionar la salida de agua filtrada.
      ii. Permita que el agua y el cloro salga del Sistema hasta que el flujo del agua termine.
      iii. Abra, limpie y enjuague el interior del envase del Sistema.
      iv. Siga las instrucciones en **1.1: Instalando el Filtro (Universal).**
      v. Siga las instrucciones en **2.2: Preparación y Operación del Sistema de Agua**
   b. Sistemas Debajo del Lavadero:
      i. Desarme el envase del Sistema y vierta una solucion de agua y cloro. Limpie y enjuague el interior del envase del Sistema.
      ii. Siga las Instrucciones en 4.3: Instalando un Nuevo Filtro.

5. Información adicional

5.1: Garantía

Garantía de 90 –Días de Multipure:

Multipure confía en el funcionamiento de sus Sistemas de Agua (DWS). Si no estuviese satisfecho con este Sistema de Agua, déjenos saber durante los siguientes 90 días posteriores a la compra para un cambio o la devolución de su dinero.

Garantía Multipure:

Multipure Corporation garantiza al comprador original que el Sistema y sus componentes están libres de defectos de materiales y manufactura bajo uso normal. Y reparará o reemplazará cualquier sistema sin costo (excluyendo envío hacia las oficina Corporativas de Multipure) al cliente durante el período de garantía. El envase de los Sistema de agua está garantizado de por vida (siempre que el filtro se haya cambiado por lo menos una vez al año); todas las mangueras y accesorios del Sistema de agua también están garantizados por defectos materiales y de manufacturación por un (1) año.

Los Filtros de Carbón Sólido de Multipure están garantizados por defectos de material y de manufacturación bajo uso normal. La capacidad del cartucho de filtro depende la de cantidad de impurezas en el agua a ser procesada.
Excepto a lo expresamente mencionado arriba, Multipure Corporation no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, a nivel legal o de otro modo, incluyendo pero sin limitación las garantías implícitas de comercialización por algún propósito en particular, a cualquier persona. Esta garantía limitada no deberá ser alterada o extendida, excepto por un escrito, y firmado por Multipure. La reparación o reemplazo bajo uso de esta garantía es exclusivo. Bajo ninguna circunstancia Multipure Corporation será responsable de daños indirectos o directos a cualquier persona, ya sea ocasionado por negligencia del fabricante, incluyendo sin excepción daños por falta de uso, costo por sustitución, daños materiales o cualquier otra pérdida monetaria.
La garantía es válida únicamente si el Sistema de Agua se opera como se indica en este documento. La garantía comienza a partir de la fecha de compra.

5.2: Certificación de Funcionamiento

Sistemas de Agua Multipure
Funcionamiento del Producto Probado y Aprobado

Los Sistemas de Agua Multipure han sido probados y certificados por NSF International de acuerdo a los estándares NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de contaminantes específicos considerados una amenaza para la salud.

Estándar 42, Efectos Estéticos

Sistema probado y certificado por NSF International bajo Estándar NSF/ANSI 42 para la reducción de:

- Cloramina
- Cloro sabor y olor
- Nominal Particulate reducción, clase I

Estándar 53, Efectos de Salud

Sistema probado y certificado por NSF International bajo Estándar NSF/ANSI 53 para la reducción de:

- Arsénico V
- Chlordane
- Plomo
- MTBE
- Radon
- Turbiedad
- Asbestos
- Quistes
- Mercurio
- PCB
- Toxaphene
- VOC (listados abajo)

Químicos Volátiles Orgánicos(VOC) incluye:

Desinfección por Productos
chloropicrin
haloacetonitriles (HAN):
- bromochloroacetonitrile
- dibromoacetonitrile
- dichloroacetonitrile
- trichloroacetonitrile

haloketones (HK):
- 1,1-dichloro-2-Propanone
- 1,1-trichloro-2-Propanone

trihalomethanes (THMs; TTHMs):
- bromodichloromethane
- bromoform
- chloroform
- dibromochloromethane

tribromoacetic acid

Químicos
benzene
carbon tetrachloride
chlorobenzene
1,2-dichloroethane
1,1-dichloroethylene
cis-1,2-dichloroethylene
1,2-dichloropropane
cis-1,3-dichloropropylene
ethylbenzene
hexachlorobutadiene
hexachlorocyclopentadiene
simazine
styrene
1,1,2,2-tetrachloroethane
tetrachloroethylene
toluene
trans-1,2-dichloroethylene
1,2,4-trichlorobenzene
1,1,1-trichloroethane
1,1,2-trichloroethane
trichloroethylene
xylenes (total)

Herbicidas
alachlor
atrazine
2,4-D
dinoseb
pentachlorophenol
2,4,5-TP (silvex)

Pesticidas
carbofuran
dibromochloropropane (DBCP)
o-dichlorobenzene
p-dichlorobenzene
endrin
ethylene dibromide (EDB)
heptachlor
heptachlor epoxide
lindane
methoxychlor

Reclamos por la capacidad del filtro no son aplicables debido a la variación de la filtración mecánica por la calidad y cantidad de materia física que se encuentra en el agua.

Filtro Modelo CB11As

Hoja de Funcionamiento

Los Sistemas de Agua Multipure han sido probados y certificados bajo los Estándares NSF/ANSI Nos. 53 como aquí se muestra. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible en el agua, como se especifica en NSF/ANSI 53, Efectos de Salud.

Para Modelos Nos. MP880SC, MP880SB, MP880SI, MP880EL

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
ALACHLOR*	>98%	0.05	0.001
ARSENIC (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 6.5 pH	>99.9%	0.050 +/- 10%	0.010
ARSENIC (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 8.5 pH	>95.8%	0.050 +/- 10%	0.010
ASBESTOS	>99.9%	10^7 to 10^8 fibers/L; fibers greater than 10 micrometers in length	99% reduction requirement
ATRAZINE*	>97%	0.1	0.003
BENZENE*	>99%	0.081	0.001
BROMODICHLOROMETHANE (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
BROMOFORM (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
CARBOFURAN (Furadan)*	>99%	0.19	0.001
CARBON TETRACHLORIDE*	98%	0.078	0.0018
CHLORDANE	>99.5%	0.04 +/-10%	0.002
CHLOROBENZENE (Monochlorobenzene)*	>99%	0.077	0.001
CHLOROPICRIN*	99%	0.015	0.0002
CHLOROFORM (TTHM)* (surrogate chemical)	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
Cryptosporidium (CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
CYST (Giardia; Cryptosporidium; Entamoeba; Toxoplasma)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
2, 4-D*	98%	0.11	0.00017
DBCP (see Dibromochloropropane)*	>99%	0.052	0.00002
1,2-DCA (see 1,2-DICHLOROETHANE)*	95%	0.088	0.0048
1,1-DCE (see 1,1-DICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.083	0.001
DIBROMOCHLOROMETHANE (TTHM; Chlorodibromomethane)*	>99.8%	0.300	0.015
DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP)*	>99%	0.052	0.00002
o-DICHLOROBENZENE (1,2 Dichlorobenzene)*	>99%	0.08	0.001
p-DICHLOROBENZENE (para-Dichlorobenzene)*	>98%	0.04	0.001
1,2-DICHLOROETHANE (1,2-DCA)*	95%	0.088	0.0048
1,1-DICHLOROETHYLENE (1,1-DCE)*	>99%	0.083	0.001
CIS-1,2-DICHLOROETHYLENE*	>99%	0.17	0.0005
TRANS-1,2- DICHLOROETHYLENE*	>99%	0.086	0.001
1,2-DICHLOROPROPANE (Propylene Dichloride)*	>99%	0.08	0.001
CIS-1,3- DICHLOROPROPYLENE*	>99%	0.079	0.001
DINOSEB*	99%	0.17	0.0002
EDB (see ETHYLENE DIBROMIDE)*	>99%	0.044	0.00002
ENDRIN*	99%	0.053	0.00059
Entamoeba (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
ETHYLBENZENE*	>99%	0.088	0.001
ETHYLENE DIBROMIDE (EDB)*	>99%	0.044	0.00002

Porcentajes de reducción reflejan el funcionamiento actual de los productos Multipure analizados (a 200% de su capacidad, i.e. 1500 gallons). Porcentaje de reducción de VOCs* refleja lo permisible para los Volatile Organic Chemicals/Compounds permitidos por las Tablas. Cloroformo usado como sucedáneo para la reducción de VOC, el rango de reducción es >99.8% (a 200% de su capacidad).

5.3: Hoja de Funcionamiento (continuación)

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
Furadan (see CARBOFURAN)*	>99%	0.19	0.001
Giardia Lamblia (see CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
HALOACETONITRILES (HAN)*			
BROMOCHLOROACETONITRILE	98%	0.022	0.0005
DIBROMOACETONITRILE	98%	0.024	0.0006
DICHLOROACETONITRILE	98%	0.0096	0.0002
TRICHLOROACETONITRILE	98%	0.015	0.0003
HALOKETONES (HK):*			
1,1-DICHLORO-2-PROPANONE	99%	0.0072	0.0001
1,1,1-TRICHLORO-2-PROPANONE	96%	0.0082	0.0003
HEPTACHLOR*	>99%	0.08	0.0004
HEPTACHLOR EPOXIDE*	98%	0.0107	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE (Perchlorobutadiene)*	>98%	0.044	0.001
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE*	>99%	0.060	0.000002
LEAD (pH 6.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LEAD (pH 8.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LINDANE*	>99%	0.055	0.00001
MERCURY (pH 6.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
MERCURY (pH 8.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
METHOXYCHLOR*	>99%	0.050	0.0001
Methylbenzene (see TOLUENE)*	>99%	0.078	0.001
Monochlorobenzene (see CHLOROBENZENE)*	>99%	0.077	0.001
MTBE (methyl tert-butyl ether)	>96.6%	0.015 +/- 20%	0.005
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs , Aroclor 1260)	>97%	0.01 +/- 10%	0.0005
PCE (see TETRACHLOROETHYLENE)*	>99%	0.081	0.001
PENTACHLOROPHENOL*	>99%	0.096	0.001
Perchlorobutadiene (see HEXACHLOROBUTADIENE)*	>98%	0.044	0.001
Propylene Dichloride (see 1,2 -DICHLOROPROPANE)*	>99%	0.080	0.001
SIMAZINE*	>97%	0.120	0.004
Silvex (see 2,4,5-TP)*	99%	0.270	0.0016
STYRENE (Vinylbenzene)*	>99%	0.15	0.0005
1,1,1-TCA (see 1,1,1 - TRICHLOROETHANE)*	95%	0.084	0.0046
TCE (see TRICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.180	0.0010
1,1,2,2- TETRACHLOROETHANE*	>99%	0.081	0.001
TETRACHLOROETHYLENE*	>99%	0.081	0.001
TOLUENE (Methylbenzene)*	>99%	0.078	0.001
TOXAPHENE	>92.9%	0.015 +/- 10%	0.003
Toxoplasma (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
2,4,5-TP (Silvex)*	99%	0.270	0.0016
TRIBROMOACETIC ACID*	98%	0.042	0.001
1,2,4 TRICHLOROBENZENE (Unsymtrichlorobenzene)*	>99%	0.160	0.0005
1,1,1-TRICHLOROETHANE (1,1,1-TCA)*	95%	0.084	0.0046
1,1,2-TRICHLOROETHANE*	>99%	0.150	0.0005
TRICHLOROETHYLENE (TCE)*	>99%	0.180	0.0010
TRIHALOMETHANES (TTHM) (Chloroform; Bromoform; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane)	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
TURBIDITY	>99%	11 +/- NTU	0.5 NTU
Unsym-Trichlorobenzene (see 1,2,4-TRICHLOROBENZENE)*	>99%	0.160	0.0005
Vinylbenzene (see STYRENE)*	>99%	0.150	0.0005
XYLENES (TOTAL)*	>99%	0.070	0.001

5.3: Hoja de Funcionamiento (continuación)

NSF/ANSI 42 - Efectos Estéticos

Los Sistemas han sido probados bajo Estándar NSF/ANSI 42 para la reducción de las siguientes sustancias. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible en el agua.

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration (mg/L unless specified)	Maximum permissible product water concentration (mg/L unless specified)
CHLORAMINE as Aesthetic Effect (As Monochloramine)	>97%	3.0 mg/L +/- 10%	0.5 mg/L
CHLORINE as Aesthetic Effect	99%	2.0 Mg/L +/- 10%	> or = 50%
PARTICULATE, (Nominal Particulate Reduction, Class I, Particles 0.5 TO <1 UM	Class I > 99%	At Least 10,000 particles/mL	> or = 85%

Nota: En referencia a la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) El reglamento de Agua Potable Primario y Secundario en efecto al momento de publicación, en relación con el funcionamiento de Multipure en conformidad con los parametros de funcionamiento de la industria. Estas regulaciones son actulizadas continúamente a nivel federal. De acuerdo a esto, la lista de MCL será revisada cuando se considere apropiado. Visite nuestro sitio de internet para ver las certificaciones de los productos.

NOTA:

1. Los Sistemas Multipure han sido certificados por NSF International bajo los estándares 42 & 53 NSF/ANSI .
2. Los Sistemas Multipure han sido certificados por el departamento de Salud Púbilca de California para la reducción de contaminantes específicos aquí mencionados.
3. El Cloroformo fue usado como un sustituto para demandas de reducción de VOCs. Las pruebas a los Sistemas Multipure resultaron en una reduc ción real de >99.8% del cloroformo. El porcentaje mencionado aqui refleja la cantidad permitida de VOCs segun estándares de la norma.
4. **No use en agua que no es segura microbiologicamente o de calidad desconocida sin adecuada desinfección antes o después del sis tema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes, pueden ser usados en agua desinfectada que pueda contener quistes filtra bles.**
5. La duración del filtro varía en proporción a la cantidad de agua usada y cantidad de impurezas en ella. Para óptimos resultados, cambie el filtro como se indica: (a) anualmente; (b) cuando ha alcanzado su capacidad; (c) el flujo disminuye; (d) el filtro se satura con mal olor y sabor.
6. El Modelo MP880EL incluye un Monitor de Capacidad que le indica cuándo debe cambiar el filtro.
7. Los envases de las unidades Multipure tienen garantía de por vida (siempre y cuando el filtro haya sido cambiado por lo menos una vez al año). Accesorios exteriores y mangueras tienen garantía de un año. Vea el Manual de Instalación para mayor información sobre la garantía.
8. Vea el Manual de Instalación para procedimientos de operación e instalación.
9. De acuerdo a las normas del estado de New York, se recomienda que los usuarios analicen la calidad del agua para determinar sus necesidades antes de comprar un sistema. Favor de comparar los beneficios de Multipure con dichas necesidades.
10. A pesar de que las pruebas de agua fueron efectuadas bajo condiciones estándares de laboratorio, los resultados pueden variar.
11. La lista de sustancias que el sistema reduce, no significa que dichas sustancias se encuentren en el agua.

5.4: Departamento de Salud Pública de California

Acerca del Arsénico (de acuerdo al Estándar 53 de NSF)

Arsénico (abreviado As) es un contaminante encontrado naturalmente en aguas subterraneas. El Arsénico en el agua no tiene color, sabor u olor. Se detecta con análisis en laboratorio. Los servicios públicos deben hacer pruebas de arsénico, y usted puede obtener los resultados de su servicio de agua local. Si tiene pozo propio, puede pedir que realicen pruebas al agua. El departamento de Salud Local o la Agencia de Salud Ambiental pueden darle la lista de laboratorios certificados. Información sobre elt arsénico en el agua puede ser encontrada en la página de Internet de la Agencia de Protección ambiental, en http://www.epa.gove/safewater/arsenic.html.

Existen dos formas de Arsénico: Arsénico pentavalente (también conocido como (V), como (+5), y arsenate) y Arsénico trivalente (también conocido como (III), como (+3), y arsenite). En agua de pozo, el arsénico puede ser pentavalente, travalente o una combinación de ambos. Procedimeintos especiales son necesarios para determinar qué tipo y qué cantidad de cada tipo de Arsénico existe en el agua. Pregunte a los laboratorios de su área para saber si ellos proveen este tipo servicios.

Los sistemas de bloque de carbón están especialmente formulados para ser efectivos en remover arsénico pentavalente. Un cloro residual rapidamente convertirá al arsénico trivalente en pentavalente. Otros tratamientos químicos de agua como el ozono y el potasio permanganate también convertirán al arsénico trivalente en pentavalente. Una combinacion residual de cloro (tambien conocida como cloramina) podria no convertir todo el arsénico trivalente. Si recibe el agua de algún servicio público, contáctelos para saber si alguna combinación de cloro es utilizado en ese sistema.

Los Modelos Aquaperform de Multipure (MP880) están diseñados para remover sólo el arsénico pentavalente. No convertirá arsénico trivalente en pentavalente. El sistema podría reducir algo de arsénico trivalente, sin embargo no ha sido evaluado por su habilidad para remover arsénico trivalente. El sistema ha sido probado en un laboratorio para remover arsénico pentavalente. Bajo condiciones d e laboratorio, como define el Estandar 53 ANSI/NSF, el sistema redujo 0.050 mg/L (ppm) de arsénico pentavalente a 0.010 mg/L (ppm) (estándar USEPA para agua potable) o menos. El funcionamiento del sistema puede ser diferente en su instalación. Realice pruebas de arsénico en el agua filtrada para saber si el sistema esta funcionando normalmente.

El filtro de Bloque de Carbón del Sistema Aquaperform debe ser reemplazado como se indica en el Manual para asegurar que el sistema continue removiendo el arsénico y otros contaminantes.

State of California
Department of Health Services

Water Treatment Device
Certificate Number

03 - 1569

Date Issued: May 22, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements	Capacity
Multi-Pure MP880SB	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880SC	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880SI	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880EL	CB11As	960 gal

Manufacturer: Multi-Pure Drinking Water Systems

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts
Turbidity

Inorganic/Radiological Contaminants

Arsenic V (50 ppb)
Asbestos
Lead
Mercury

Organic Contaminants

Chlordane
MTBE
PCB
Toxaphene
VOCs

Alachlor	Atrazine	Benzene
Bromodichloromethane[1]	Bromoform[1]	Carbofuran
Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform[1]
2,4-D	DBCP	Dibromodichloromethane[1]
o-Dichlorobenzene	p-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane
1,2-Dichloroethane	trans-1,2-Dichloroethylene	1,1-Dichloroethylene
cis-1,2-Dichloroethylene	1,2-Dichloropropane	cis-1,3-Dichloropropylene
Dinoseb	EDB	Endrin
Ethylbenzene	Heptachlor	Heptachlor Epoxide
Hexachlorocyclopentadiene	Hexachlorobutadiene	Lindane
Methoxychlor	Pentachlorophenol	Simazine
Styrene	2,4,5-TP (Silvex)	Tetrachloroethylene
1,1,2,2-Tetrachloroethane	Toluene	1,2,4-Trichlorobenzene
1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	Trichloroethylene
m-Xylene	o-Xylene	p-Xylene

[1]Trihalomethanes

Rated Service Flow: 1.0 gpm

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

5.5: Solución de problemas

Solución de problemas	
Problema	**Solución**
Olor a huevo podrido, sin decoloración en el filtro	Un olor a huevo podrido es una señal de que el gas H2S (sulfuro de hidrógeno) está presente en el agua. Si el gas de sulfuro de hidrógeno está presente en su fuente de agua, se recomienda que usted rote el uso de 2 cartuchos de filtro. Cuando el sistema emite el olor a huevo podrido, retire el filtro y déjelo secar boca abajo para permitir que el gas se disipe (el filtro puede ser reusada una vez seca). Utilice el segundo filtro en la unidad, mientras que el primer filtro se está secando.
Olor a huevo podrido, con descoloración en el filtro	Un olor a huevo podrido es una señal de que el gas H2S (sulfuro de hidrógeno) está presente en el agua. Decoloración del filtro puede determinar el problema: ▪ Naranja / color marrón - hierro ▪ Negro - manganeso ▪ Viscosidad / manchas - organismos en descomposición Cuando el gas de sulfuro de hidrógeno viene de una fuente que mancha el cartucho de filtro y crea un fuerte olor a huevos podridos, la única solución recomendable es cambiar el cartucho.
Color – color lechoso en el agua	El color lechoso en el agua es causado por las burbujas de aire en el agua. Presión más arriba de lo normal puede crear estas pequeñas burbujas de aire, pero no afectan el rendimiento del sistema. Aire en el agua también puede ser el resultado de condiciones en su suministro de agua municipal. Para los sistemas encima del lavadero, abra la llave del agua y la válvula de desvío mientras reduzca la fluidez de agua. Menos presión de agua a través del sistema puede evitar que las burbujas de aire se formen.
Color – color oscuro en el agua	El color oscuro en el agua es generalmente causado por polvo de carbón residual del filtro. Deje correr el agua a través del sistema durante aproximadamente 30 minutos para limpiar el filtro. Al principio, polvo de carbón residual puede teñir de color oscuro el agua.
Flujo – el flujo del agua es lento	El filtro está diseñado para restringir su velocidad de fluidez cuando se obstruyen con partículas u otros contaminantes sólidos. Cuando la tasa de fluidez de agua disminuye hasta el punto de ser inconveniente, es momento de sustituir el cartucho de filtro. Si otras fuentes de agua están en uso, mientras que esté usando el sistema, desactive esta opción para comprobar si están afectando la velocidad de fluidez.
Sabor/Olor diverso	El bloque de carbón sólido puede haberse saturado con los sabores y olores tratados en su agua potable. Para resolver este problema, cambie el filtro.
Palanca de paso atorada (difícil de mover)	Minerales en el agua puede acumularse en la válvula de desviación, haciendo que la palanca de desviación se pegue y que los botones no presionen fácilmente. Una palanca de desviación pegajosa puede ser arreglada lubricando o usando una disolución de los depósitos minerales. <u>Lubricación</u> - requiere un aceite vegetal, ya que la lubricación no disuelve los depósitos de minerales, puede ser necesario usar periódicamente. 1. Desenrosque la válvula de desvío y retire el grifo. 2. Vierta una pequeña cantidad de aceite vegetal en el orificio de la entrada. 3. Presione los botones izquierdos y derechos de la válvula de desvío en varias ocasiones para lubricarlos completamente. 4. Vuelva a conectar la válvula de desvío al grifo. <u>Disolución</u> - requiere vinagre, puede causar decoloración en el metal. 1. Desenrosque la válvula de desvío y retire el grifo. 2. Remoja la válvula de desvío en un tazón con vinagre durante 10 minutos. 3. Enjuague la válvula de desvío y vuelva a conectar el grifo.
Palanca de paso – atorada (no se mueve)	La palanca de desviación en ocasiones se puede quedar pegada debido a la presencia de aire en el tubo. Esto puede prevenir a que los botones se presionen. 1. Desenrosque la válvula de desvío y retire el grifo. 2. Presione los botones izquierdos y derechos para probarlo. Si se presionan con facilidad, entonces retirando la válvula de desvío liberó el aire en el tubo.

5.6: Preguntas más frecuentes

Pregunta	Respuesta
¿El nivel de bajo de alcalinidad (ph) o el agua ácida afecta el filtro?	No. Los componentes minerales pueden determinar la alcalinidad del agua (ph), y los minerales disueltos pasan a través del sistema sin ser filtrados. ▪ pH 7 = neutral ▪ pH > 7 = alcalina ▪ Ph < 7 + ácida
¿El agua desionizada o suavizador de agua tienen algún efecto en el agua Multipure?	No. Porque los filtros de Multipure no tratan los minerales naturales disueltos en el agua, la dureza o suavidad del agua no tiene efecto en el agua filtrada de Multipure.
¿Se puede conectar el Sistema de Agua Multipure a una máquina para hacer hielo?	El Sistema Aquaperform encima del lavadero no se puede conectar a la máquina de hacer hielo, sin embargo los Sistema de Agua Multipure debajo del lavadero (Aquaversa, Aquaperform) sí pueden conectarse al lavadero, refrigerador, dispensador de agua o máquina para hacer hielo.
¿Se puede utilizar el Sistema de Agua Multipure durante una emergencia o cuando no hay agua?	Sí. Durante una emergencia y cuando no hay agua, usted puede bombear agua o hacer un sifón con el Sistema de agua Multipure. PRECAUCION: Los Sistema de Agua de Multipure no están diseñados para ser usados con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin desinfección adecuada antes y después del Sistema. Para desinfectar el agua de una fuente cuestionable, agregue un ¼ de cucharadita de cloro casero por galón de agua; El Sistema de agua removerá la solución durante el proceso de filtración. Los equipos de bombeo manual y de emergencia están disponibles en Multipure.
¿Cuál es la causa de que partículas blancas aparezcan el agua de Multipure cuando está congelada o se ha hervido?	Debido a que el Sistema Aquaperform no reduce los minerales naturales presentes en el agua, estos minerales se pueden solidificar cuando el agua está congelada y aparecerán como escamas cuando el agua se derrite o se hierve. Muchos minerales naturales en el agua son beneficiosos para su salud, y su presencia en el agua (en cantidades normales) no es causa de alarma. Los minerales pueden ser removidos con la tecnología de Osmosis Inversa, la cual está disponible en el Sistema de Agua AquaRO de Multipure.
¿Porqué el Sistema de Agua Multipure reduce químicos volátiles orgánicos, pero no los minerales naturales?	Los Minerales son disueltos en solución y no tienen un tamaño físico, así que pueden pasan a través del Sistema sin ser filtrados.
¿Se deben remover primero los sedimentos con un filtro estándar?	En áreas con sedimento excesivo, un pre filtro puede ayudar a extender la eficiencia operacional del filtro Multipure, sin embargo en la mayoría de las áreas, ésto no es necesario. Los Sistemas de Agua de Multipure utilizan doble filtración mecánica. El material exterior es un prefiltro que protege el bloque de carbón sólido de saturarse prematuramente con sedimentos grandes.
¿Porqué el filtro de carbón sólido comprimido es más eficiente que los filtros de carbón activado (granulado)?	Los bloques de carbón sólido densamente compactos forzan el agua a través de los microscópicos poros del carbón mucho más pequeños que que los del carbón granulado activado –por lo tanto más efectivos a reducir la materia en partículas y los contaminantes que afectar el color y sabor del agua.
¿Cuál es la diferencia entre un "suavizador de agua" y un sistema de agua potable Multipure?	Los suavizadores de agua no están diseñados para tratar los contaminantes, en cambio, están diseñados para ajustar la dureza (contenido mineral) del agua. Los Sistema de agua Multipure no remueven los minerales disueltos en el agua, debido a que los minerales naturales con frecuencia son considerados beneficiosos para la salud. El agua suavizada es frecuentemente deseada para baños de tina, para propósitos de lavado, y pueden extender la vida del calentador de agua. Sin embargo, los suavizados de agua no son recomendados para utilizarse con plantas y pasto. Multipure recomienda que evite al suavizador de agua cuando instale su Sistema de Agua Multipure.
¿Los Sistemas de Agua Multipure pueden ser utilizados con agua no tratada?	Fuentes de Agua cuestionables deben ser desinfectadas antes de usarse. Para desinfectar el agua de una fuente cuestionable, agregue un ¼ de cucharadita de cloro casero por galón de agua; El Sistema de agua removerá la solución durante el proceso de filtración. Los Sistemas de Agua Multipure están diseñados para utilizarse en agua tratada por la municipalidad; no están diseñados para utilizarse donde el agua es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin desinfección adecuada antes o después del Sistema. Los Sistemas certificados en reducción de quistes pueden ser utilizados para desinfectar agua que pueda contener quistes filtrables.

Cambie su filtro por lo menos una vez al año, o antes si es necesario.

Fecha de Instalación:_____

Tipo de Unidad:_____

Tipo de Filtro:_____

Fechas de Cambio del Filtro

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Para comprar filtros de reemplazo

Llame al 800.622.9208

O

www.multipure.com/rf.htm

Multipure
7251 Cathedral Rock Drive
Las Vegas, NV 89128
Llamada gratuita 800.622.9206
Teléfono 702.360.8880
Fax 702.360.8575
headquarters@multipure.com